

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки**  
**Кафедра лісового і садово-паркового господарства**



Професор з науково-педагогічної і  
навчальної роботи та рекрутації  
проф. Гаврилюк С. В. *С.В.Г.*

Протокол № 2 від «16» жовтня 2019 р.

**№20616102019**

**ПРОГРАМА**  
**нормативної навчальної дисципліни**  
**ОРГАНІЗАЦІЯ САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**  
**підготовки бакалавра**  
**спеціальності 206 Садово-паркове господарство**  
**освітньої-професійної програми Садово-паркове господарство**

**Луцьк – 2019**

**Робоча програма навчальної дисципліни „Організація садово-паркового господарства”** підготовки бакалавра, галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство, спеціальності 206 Садово-паркове господарство, за освітньо-професійною програмою Садово-паркове господарство

**Розробник:** кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства Голуб С.М.

**Робоча програма навчальної дисципліни затверджена на засіданні кафедри лісового та садово-паркового господарства**

протокол №   1   від   02     09   2019 р.

Завідувач кафедри: \_\_\_\_\_ (О.В. Кичиліук)

**Робоча програма навчальної дисципліни**

**схвалена науково-методичною комісією медико-біологічного факультету**

протокол №   2   від   09     10   2019 р.

Голова науково-методичної

комісії факультету \_\_\_\_\_ ( доц. Дмитроца О. Р.)

**Робоча програма навчальної дисципліни схвалена науково-методичною радою Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки**

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Характеристика навчальної дисципліни подається згідно з навчальним планом спеціальності і подається у вигляді таблиці

Таблиця 1

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів: 4	20 Аграрні науки і продовольство	Денна форма навчання
	206 Садово-паркове господарство	Нормативна навчальна дисципліна
	Загальна кількість годин: 120	Бакалавр
Семестр: 8		
Лекції: 24 год.		
Практичні: 18 год.		
Консультації: 8 год.		
Самостійна робота: 70 год.		
Форма контролю: залік		

## 2. АНОТАЦІЯ КУРСУ

Мета вивчення дисципліни “Організація садово-паркового господарства” полягає в оволодінні теоретичними основами і формуванні навичок із практичного їх заснування, а саме: в ознайомленні з функцією управління, в межах якої здійснюється розподіл садово-паркових господарських робіт поміж окремими робітниками та їх групами та узгодження їх діяльності, виховання творчого підходу до рішення виробничо-біологічних проблем садово-паркового господарства з врахуванням економічних інтересів суспільства. Завдання вивчення дисципліни “Організація садово-паркового господарства” – сформувати у студентів світогляд щодо реального стану речей у галузі та висвітлення шляхів вирішення виробничих задач, ознайомлення з організацією планування галузі, проектування та будівництва садово-паркових об’єктів, а також догляду за ними. У зв’язку з цим навчальна дисципліна “Організація

садово-паркового господарства” має важливе дидактичне значення у формуванні високопрофесійного фахівця із садово-паркового господарства.

### **3. КОМПЕТЕНЦІЇ**

В результаті вивчення організації СПГ студент повинен:

**знати** організаційну сторону процесу вирощування повноцінного посадкового матеріалу декоративних рослин, його планування і управління; порядок проведення проектних робіт і порядок оформлення проектно-кошторисної документації на будівництво і капітальний ремонт об’єктів озеленення; організаційну сторону процесу садово-паркового будівництва і утримання об’єктів садово-паркового господарства, норми і правила виробництва робіт;

**вміти** користуватись нормативною літературою, орієнтуватись в основних положеннях і інструкціях, які стосуються проектування, будівництва і утримання садово-паркових об’єктів, технічною документацією, оцінити стан зелених насаджень, існуючу обстановку і розробити заходи по організації робіт.

### **4. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

#### **Змістовний модуль 1. Організація робіт по будівництву та експлуатації садово-паркових об’єктів.**

##### **Тема 1. Організація проектних робіт в садово-парковому будівництві і будівництва об’єктів озеленення.**

1. Стадії проектування.
2. Проектно-кошторисна документація.
3. Проект організації робіт на об’єкті озеленення.
4. Календарні графіки робіт. Будгенплан ділянки будівництва.
5. Підготовка до здачі.
6. Акти на приховані роботи.
7. Процес приймання – здачі об’єкту в експлуатацію.

## **Тема 2. Робочі креслення території планування та вертикальне планування території.**

1. Розбивочне та посадкове креслення, їх призначення та методи складання.
2. Роботи по перенесенню проекту в натуру.
3. Геопластика.
4. Схема та проект вертикального планування.
5. Вертикальне планування доріг.
6. Картограма земляних робіт.

## **Тема 3. Інженерна підготовка територій, відведених під озеленення і агротехнічна підготовка території.**

1. Попередні підготовчі заходи.
2. Будівництво та особливості утримання підземних комунікацій: дренажу, водопроводу, зливної каналізації, зрошувальної системи.
3. Визначення та збереження існуючих цінних насаджень.
4. Підготовка ґрунтів на об'єктах озеленення - як природних, так і штучних.
5. Компостування.

## **5. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Таблиця 2.

Назви змістових модулів і тем	Усього	Лек.	Практ.	Конс.	Сам. роб.
1	2	3	4	5	6
Тема 1. Організація проектних робіт в садово-парковому будівництві і будівництва об'єктів озеленення.	42	8	6	4	24
Тема 2. Робочі креслення території планування та вертикальне планування території.	38	8	6	2	22
Тема 3. Інженерна підготовка територій, відведених під озеленення і агротехнічна підготовка території.	40	8	6	2	24
<b>Усього годин</b>	120	24	18	8	70

## 6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва тем	К-сть годин
1.	Складання розбивочного і посадкового креслення	6
2.	Приклад садово-паркової доріжки з різним типом покриття, конструкція, спосіб будівництва та проектування малих архітектурних форм, тримачів для ліан.	6
3.	Проект будівництва підпірної стінки і конструкція простої штучної водойми.	6
	<b>Всього</b>	<b>18</b>

## 7. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ п/п	Назва тем курсу	К-сть годин
1.	Порядок проведення робіт по будівництву садово-паркового об'єкту	10
2	Садово-паркові площинні споруди, їх класифікація та типи їх вкриття.	10
3.	Складання картограми земляних робіт, підрахунок об'ємів робіт	10
4.	Технологічні карти по догляду за садово - парковими об'єктами	8
5.	Оцінка якості утримання садово-паркових об'єктів	8
6.	Методи формування і реконструкції міських насаджень. Догляд за масивами, куртинами, групами. Захист від пошкоджень, хвороб і шкідників.	8
7.	Догляд за насадженнями в процесі експлуатації об'єкту - догляд за кореневими системами, надземною частиною, полив, удобрення	8
8.	Реконструкція існуючих насаджень. Методи реконструктивних робіт.	8
	<b>Всього:</b>	<b>70</b>

## **8. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ**

Індивідуальна робота чи індивідуальні науково-дослідні завдання (ІНДЗ) студентів (за вибором) передбачає:

- 1) написання рефератів (підготовку огляду наукової літератури по даній темі);
- 2) складання конспектів лекцій (українською та англійською мовами);
- 3) підготовку ілюстративного матеріалу за темами, які вивчаються (виготовлення таблиць, схем малюнків, презентацій);
- 4) розв'язування задач;
- 5) підготовку матеріалів та доповідей до наукових конференцій.

## **9. МЕТОДИ ТА ФОРМИ НАВЧАННЯ**

*Методи навчання:*

- інформаційно-рецептивний (пояснення, лекційний метод, бесіда, робота з навчальною книгою);
- пояснювально-ілюстративний (метод ілюстрування, метод демонстрування);
- практичний (практичні роботи).

*Види і форми контролю:* поточний, проміжний (тестові контрольні роботи) і підсумковий контроль.

## **10. ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ – залік..**

*Питання для підсумкового контролю.*

1. Стадії проектування садово-паркового об'єкту.
2. Склад завдання на проектування.
3. Технічний проект.
4. Робочий проект.
5. Склад проектно-кошторисної документації.
6. Пояснююча записка до технічного проекту.
7. Проект організації робіт на об'єкті озеленення.
8. Умови для початку будівельних робіт.
9. Черговість виконання будівельних робіт.

10. Календарний план робіт по садово-парковому будівництві.
11. Будгенплан території будівництва.
12. План-пам'ятка майстра.
13. Підрядний і супідрядний договори при будівництві об'єкту.
14. Акти на приховані види робіт.
15. Організація здачі робіт і приймання об'єкта в експлуатацію.
16. Організація робіт по експлуатації і утриманню об'єкту.
17. Поточний і капітальний ремонт об'єкту, його організація.
18. Акти виконання садово-паркових робіт.
19. Способи інвентаризації насаджень.
20. Технологічні карти на будівництво та утримання.
21. Основні правила утримання зелених насаджень.
22. Види робочих креслень території.
23. Способи складання розбивочного креслення.
24. Способи складання посадкового креслення.
25. Організація і проведення розбивочних робіт.
26. Призначення вертикального планування території. Геопластика.
27. Етапи складання схеми вертикального планування території.
28. Проект вертикального планування території.
29. Вертикальне планування вулиць.
30. Картограма земляних робіт.
31. Способи підрахунку об'ємів земляних робіт.
32. Підготовчі заходи на території будівництва.
33. Основні види інженерної підготовки території об'єкту.
34. Заходи по осушенні території.
35. Влаштування водопроводу на садово-парковому об'єкту.
36. Особливості влаштування каналізації.
37. Будівництво зрошувальної системи.
38. Агротехнічний аналіз ґрунтів території, відведеної під озеленення.
39. Заходи по визначенню і збереженню існуючих цінних насаджень.
40. Підготовка природних ґрунтів.
41. Підготовка ґрунтів з-під с/г користування.
42. Підготовка ґрунтів на території колишніх сміттєзвалищ.
43. Підготовка ґрунтів на намівних територіях.
44. Замінники родючих ґрунтів.
45. Отримання компосту з природних залишків.
46. Класифікація садово-паркових доріжок і майданчиків.
47. Фізико-механічні властивості матеріалів для вкриття доріжок.
48. Природні матеріали для будівництва доріжок.
49. Штучні матеріали для будівництва доріжок.
50. Конструкція садово-паркових доріжок.
51. Технологія будівництва доріжки з ґрунтовим вкриттям.
52. Технологія будівництва доріжки з піщано-гравійним вкриттям.
53. Технологія будівництва щебенево-набивних доріжок.
54. Технологія будівництва доріжок з плитковим вкриттям.



55. Типи вкриття спортивних майданчиків.
56. Влаштування дренажу під спортивний майданчик.
57. Класифікація і оснащення спортивних майданчиків.
58. Утримання доріжок і майданчиків.
59. Поточний і капітальний ремонт доріжок і майданчиків.
60. Класифікація садово-паркових споруд і обладнання.
61. Паркові споруди утилітарного призначення.
62. Паркові споруди монументально-декоративного призначення.
63. Паркові споруди інженерного характеру.
64. Проектування сходів на складному рельєфі.
65. Особливості будівництва підпірних стінок.
66. Способи кріплення відкосів, схилів.
67. Класифікація водойм і гідроспоруд ландшафтних об'єктів.
68. Благоустрій природних водойм.
69. Особливості будівництва простої штучної водойми.
70. Види басейнів та їх конструкція.
71. Влаштування водоспадів та порогів.
72. Фонтани, принципи їх будівництва і функціонування.
73. Утримання водних пристроїв.
74. Асортимент водних рослин при влаштуванні водойм.
75. Правила експлуатації садово-паркового обладнання.
76. Технічні умови на посадковий матеріал для садово-паркових робіт.
77. Терміни проведення посадкових робіт.
78. Підготовка посадкового матеріалу в розсаднику.
79. Способи перевезення посадкового матеріалу різного віку.
80. Розбивка посадкових місць згідно проекту.
81. Посадка дерев з оголеною кореневою системою.
82. Посадка дерев і чагарників з грудною землею.
83. Технологія посадкових робіт в зимовий період.
84. Технологія посадкових робіт в літній період.
85. Підготовка крупномірних рослин до пересадки.
86. Особливості пересадки хвойних рослин.
87. Посадка дерев і чагарників на міських вулицях.
88. Посадка живоплотів.
89. Післяпосадковий догляд за деревно-чагарниковими рослинами.
90. Догляд за рослинами в процесі їх росту.
91. Догляд за надземною частиною рослин.
92. Догляд за кореневими системами дерев і чагарників.
93. Утеплення корневих систем на зиму.
94. Розрахунок норм поливу.
95. Способи обрізування дерев і чагарників.
96. Санітарне обрізування дерев і чагарників.
97. Формувальне обрізування дерев і чагарників.
98. Омолоджуюче обрізування дерев і чагарників.
99. Формування живоплотів та вільноростучих рослин.

100. Агротехніка посадки ліан.
101. Пристосування для ліан.
102. Особливості догляду за ліанами.
103. Групи життєздатності дерев в умовах міста.
104. Диференційована система догляду за насадженнями в умовах міста.
105. Захист рослин від пошкоджень, хвороб та шкідників.
106. Особливості формування солітерів, груп, куртин, гаїв.
107. Реконструкція насаджень.
108. Класифікація та призначення газонів.
109. Асортимент газонних трав, їх коротка характеристика.
110. Способи влаштування газонів.
111. Травосуміші, принципи їх складання, розрахунок норми висіву рослин.
112. Влаштування газонів методом посіву.
113. Гідропосів газонів.
114. Створення газонів методом дернування.
115. Влаштування спортивних газонів.
116. Ґрунтопокривні та квітучі трав'янисті рослини на газонах.
117. Утримання та ремонт газонів.
118. Класифікація квітників і їх характеристика.
119. Підготовка ґрунту під квітники з різного виду рослин.
120. Агротехніка влаштування квітників з однорічних рослин.
121. Агротехніка влаштування квітників з дворічних рослин.
122. Агротехніка влаштування квітників з багаторічних видів рослин.
123. Використання квітів при вертикальному озелененні. Ампельні рослини.
124. Догляд та утримання квітників. Ремонт квітників.
125. Види кам'янистих гірок.

## 11. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

*Таблиця 3*

Поточний контроль (мах = 40 балів)			Модульний контроль (мах = 60 балів)	Загальна кількість балів
Тема 1	Тема 2	Тема 2	залік	
<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

### Шкала оцінювання (національна та ECTS)

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсової роботи (проекту), практики	для заліку
90 – 100	A	Відмінно	Зараховано
82 – 89	B	Добре	
75 - 81	C		
67 -74	D	Задовільно	
60 - 66	E		
1 – 59	Fx	Незадовільно	Незараховано (з можливістю повторного складання)

## 12. СПИСОК ДЖЕРЕЛ

### Основні:

1. *Методические рекомендации* по формированию озелененных пространств города. – М.: Стройиздат, 1980.- 132 с.
2. *Остапенко Б.Ф., Жирнов А.Д.* Методические указания по проектированию зеленых насаждений городов, поселков и сел. – Харьков, 1999.-135 с.
3. *Серооченко Н.А.* Методические указания для курсового и дипломного проектирования по садово-парковому строительству. – Львов, 2002 .-40 с.
4. *Тихонов В.І., Петренко В.Ф., Садова В.А.* Озеленення міст і селищ.- К.: Будівельник, 1990.-208 с.
5. *Теодоронский В.С.* Садово-парковое строительство и хозяйство.– М.: Стройиздат, 1989.-351 с.
6. *Лаптев А.А., Глазачев Б.А., Маяк А.С.* Справочник работника зеленого строительства.-К.: Будівельник, 1984.- 152 с.
7. Озеленение населенных мест: *Справочник* /В.И. Ерехина, Е.П. Жеребцова, Т.И. Вольфтруб и др. – М: Стройиздат, 1987. - 480 с.
8. *Тихонов В.І., Петренко В.Ф., Садова В.А.* Озеленення міст і селищ.- К.: Будівельник, 1990.-208 с.
9. *Жирнов А.Д., Мельничук Я.В.* Будівництво і експлуатація садово-

паркових об'єктів. Навчальний посібник. - Львів, 1995.- 42 с.

10. Декоративное садоводство и садово-парковое строительство: *Справочник*. - К., 1985.- 182 с.

**Додаткові:**

1. **Боговая И. О, Теодоронский В.С.** Озеленение населенных мест. – М.: Агропромиздат, 1990.-239 с.

2. **Кучерявий В.А.** Природная среда города. – Львов: Вища школа, 1984.– 141с.

3. **Остапенко Б.Ф., Жирнов А.Д.** Методические указания по проектированию зеленых насаждений городов, поселков и сел. – Харьков, 1975.-135 с.

4. **Серооченко Н.А.** Методические указания для курсового и дипломного проектирования по садово-парковому строительству. – Львов, 1979 .-40 с.

5. **Глазачев Б.А.** Зеленые насаждения на жилых территориях. – Киев: Будівельник, 1980.

6. **Лантев А.А.** Газоны. – Киев: Наукова думка, 1983.- 176 с.

7. **Методические рекомендации** по формированию озелененных пространств города. – М.: Стройиздат, 1980.- 132 с.

8. **Рубцов Л.И.** Проектирование садов и парков. – М.:Стройиздат, 1973.

9. **Бакутис В.З., Горохов В.А., Луиц Л.Б., Расторгуев О.С.** Инженерное благоустройство городских территорий. – М.: Стройиздат, 1979. – 237 с.

10. **Владимиров В.В., Микулина Е.М., Яргина З.Н.** Город и ландшафт. – М.:Мысль, 1986.-237 с.

11. **Інструкція** з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України (Наказ Держкомітету будівництва, архітектури та житлової політики України № 226 від 24.12.2001 р.).

12. **Правила** утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів України (Наказ Держкомітету України по житлово-комунальному господарству № 70 від 29.07.1994р.).